



fives

# Tuyauterie et chaudronnerie aluminium



Une expérience reconnue de plus de 30 ans  
dans l'aluminium

- Réalisation d'ouvrages de haute technicité pour des applications cryogéniques
- Des certifications et agréments pour tout type de soudures
- Une large gamme en tuyauterie et chaudronnerie

# Des solutions globales et adaptées à chaque client

A travers son activité Piping Solutions, Fives réalise des ouvrages en tuyauterie et chaudronnerie aluminium, tels que :

- Boîtes d'échangeurs cryogéniques
- Equipements sous pression
- Lignes d'emboutissage : fonds bombés, pièces de forme

Ces ouvrages trouvent leur application dans divers secteurs, notamment auprès des ensembliers et des ingénieries cryogéniques et gaz liquéfiés.

Au-delà de la préfabrication, Fives accompagne ses clients pour les contrôles, la livraison et le montage.



Principaux alliages aluminium
1050
5083
5454
5754
6060

Tuyauterie
Diamètre de 21 mm à 3 000 mm
Épaisseur de 2,77 mm à 40 mm
Tuyauterie en tube ou en tube roulé soudé

Chaudronnerie
Tête à fond plat et entaillé de 21 mm à 1 000 mm de diamètre
Dôme de 3 500 mm de diamètre
Tête emboutie avec 13 diamètres différents, de 8 mm à 40 mm d'épaisseur et jusqu'à 2 200 mm de longueur



## UN PARTENAIRE QUALIFIÉ

Fives Nordon dispose des certifications et agréments (STAMP U, ADHP, SELO...) pour tout type de soudure :

- jusqu'à 40 mm en TIG et MIG manuel
- jusqu'à 90 mm en MIG auto

Fives Nordon a également mis au point des procédés innovants tels que le soudage TIG orbital sur aluminium.

## RÉFÉRENCES

AIR LIQUIDE - ELENGY - GE GRID - SASSOL



*Cette fiche n'est pas un document contractuel. Les renseignements mentionnés dans cette fiche sont donnés à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.*

### CONTACT

fivesnordon@fivesgroup.com - fivesnordon.products@fivesgroup.com  
T +33 (0)3 83 39 54 00

**Fives Nordon**  
78, Avenue du XX<sup>e</sup> corps - CS 90404 - 54001 Nancy Cedex - FRANCE  
[www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)

  
**fives**  
Industry can do it